

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikaflex®-521 UV

Стійкий до атмосферних впливів клей-герметик STP з широким діапазоном адгезії

ОСНОВНІ ДАНІ ПРОДУКТУ (ДОДАТКОВІ ЗНАЧЕННЯ ДИВІТЬСЯ В ПАСПОРТІ БЕЗПЕКИ)

Хімічна основа	Силан термінований полімер
Колір (CQP001-1)	Білий, сірий, чорний
Механізм полімеризації	Під дією вологи
Густина(незатвердівший)	залежить від кольору 1,4 кг/л
Властивості до непровисання	Хороші
Температура застосування	навколишнє середовище 5 – 40°C
Час утворення поверхневої плівки (CQP019-1)	30 хвилин ^A
Швидкість полімеризації (CQP049-1)	(дивитись діаграму)
Усадка (CQP014-1)	2%
Твердість А по Шору (CQP023-1 / ISO 48-4)	40
Міцність на розрив (CQP036-1 / ISO 527)	1,8 МПа
Подовження при розриві (CQP036-1/ISO 37)	400%
Стійкість до розповсюдження розриву (CQP045-1 / ISO 34)	5,5 Н/мм
Робоча температура (CQP513-1)	-50 – 90°C 4 години 140°C 1 година 150°C
Термін придатності	картридж / уніпак 12 місяців ^B відро / бочка 9 місяців ^B

CQP = Корпоративний Контроль Якості

^A) 23°C / 50 % в.в.^B) зберігання нижче 25 °C

ОПИС

Sikaflex®-521 UV - це стійкий до атмосферних впливів 1-компонентний клей/герметик на основі силанотермінованого полімеру (STP), який добре з'єднується з широким спектром поверхонь, що склеюються, таких як метали, АБС, ПК, склопластик і деревина, зазвичай не потребуючи спеціальної обробки. Цей багатоцільовий продукт підходить для внутрішніх і зовнішніх робіт із герметизації.

ПЕРЕВАГИ ПРОДУКТУ

- Стійкий до старіння та атмосферних впливів
- Добре адгезується до різноманітних поверхонь без необхідності спеціальної попередньої обробки
- Не містить ізоціанатів та розчинників
- Можна фарбувати
- Можна шліфувати
- Має слабкий запах

СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

Sikaflex®-521 UV має добру адгезію до різноманітних поверхонь і підходить для еластичного ущільнення та склеювання. Підходящими матеріалами для склеювання є деревина, метали, металеві ґрунтовки та лакофарбові покриття (2-компонентні системи), керамічні матеріали та пластмаси.

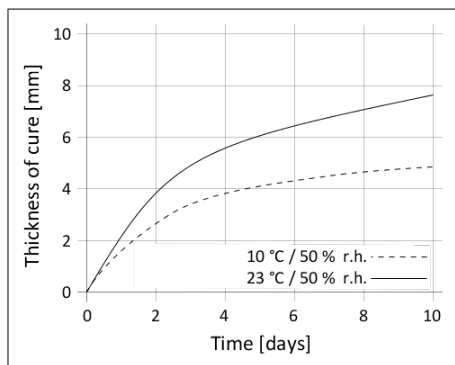
Цей багатоцільовий продукт підходить для внутрішніх і зовнішніх робіт з герметизації.

Перед використанням Sikaflex®-521 UV на матеріалах, схильних до розтріскування під тиском, зверніться за порадою до виробника та проведіть випробування на оригінальних основах.

Цей продукт призначений лише для досвідчених професійних користувачів. Для забезпечення адгезії та сумісності матеріалів необхідно провести випробування на реальних основах і в реальних умовах.

МЕХАНІЗМ ПОЛІМЕРИЗАЦІЇ

Sikaflex®-521 UV полімеризується в результаті реакції з атмосферною вологою. При низьких температурах вміст води в повітрі, як правило, нижчий, і реакція полімеризації протікає дещо повільніше (див. діаграму 1).



Діаграма 1: Швидкість полімеризації Sikaflex®-521 UV

ХІМІЧНА СТІЙКІСТЬ

Sikaflex®-521 UV зазвичай стійкий до прісної та морської води, розбавлених кислот і розбавлених їдких розчинів; тимчасово стійкий до палива, мінеральних масел, рослинних і тваринних жирів та олій; не стійкий до органічних кислот, гліколевого спирту, концентрованих мінеральних кислот і їдких розчинів або розчинників.

МЕТОД ЗАСТОСУВАННЯ

Підготовка Поверхні

Поверхні повинні бути чистими, сухими та очищеними від жиру, масла та пилу. Підготовка поверхні залежить від специфіки основи і має вирішальне значення для довготривалого з'єднання. Рекомендації щодо підготовки поверхні можна знайти в поточному виданні відповідної таблиці попередньої обробки Sika®. Враховуйте, що ці рекомендації ґрунтуються на досвіді і в будь-якому випадку повинні бути підтверджені випробуваннями на оригінальних основах.

Застосування

Sikaflex®-521 UV можна наносити при температурі від 5°C до 40°C, але слід враховувати зміни в реакційній здатності та властивостях нанесення. Оптимальна температура для поверхні та герметика становить від 15 °C до 25 °C.

Sikaflex®-521 UV можна наносити за допомогою ручних, пневматичних або електричних поршневих пістолетів, а також насосного обладнання. Для отримання консультації щодо вибору та налаштування відповідної насосної системи зверніться до відділу системного інжинірингу Sika Industry.

Механічна обробка та оздоблення

Фінішна обробка повинна бути виконана до моменту утворення плівки герметика. Рекомендується використовувати Sika® Tooling Agent N. Інші фінішні засоби повинні бути перевірені на придатність і сумісність перед використанням.

Видалення

Незатверділий Sikaflex®-521 UV можна видалити з інструментів та обладнання за допомогою Sika® Remover-208 або іншого відповідного розчинника. Після затвердіння матеріал можна видалити тільки механічно. Руки і відкриті ділянки шкіри необхідно негайно вимити, використовуючи серветки Sika® Cleaner-350H або відповідний промисловий миючий засіб для рук і воду. Не використовуйте розчинники на шкірі.

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Інформація, наведена в цьому документі, надається лише для загального ознайомлення. Консультації щодо конкретних застосувань можна отримати за запитом у технічному відділі Sika Industry. Копії наступних публікацій доступні за запитом:

- Паспорти безпеки
- Схема попередньої обробки Sikaflex-500 серії
- Загальні рекомендації Склеювання та герметизація за допомогою Sikaflex® і SikaTack®

ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ПАКУВАННЯ

Картридж	300 мл
Уніпак	600 мл
Відро	23 л
Бочка	195 л

ЗАСАДИ ІНФОРМАЦІЇ ПРОДУКТУ

Всі технічні дані в даному документі базуються на лабораторних випробуваннях. Реальні характеристики можуть варіюватися з причин, що не залежать від нас.

ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ЗДОРОВ'Я ТА БЕЗПЕКИ

Для отримання додаткової інформації і рекомендацій про безпечне транспортування, поводження, зберігання і утилізацію хімічних матеріалів, замовник повинен використовувати діючу Карту матеріалу з безпеки, що містить фізичні, екологічні, токсикологічні та інші дані, які відносяться до безпеки.

ВІДМОВА ВІД ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ

Інформація, і, зокрема, рекомендації, які стосуються способу застосування та кінцевого використання продукції компанії Sika, надаються сумлінно, на підставі наявних досвіду і знань компанії Sika про продукцію, за умов належного зберігання продукції, поводження з нею та використання в нормальних умовах відповідно до рекомендацій компанії Sika. На практиці відмінності між матеріалами, поверхнями і фактичними умовами місця, в якому застосовується продукція, можуть виключати можливість надання будь-якої гарантії щодо товарного стану і придатності для продажу чи придатності для конкретного використання, а також виключати всяку відповідальність, яка може виникнути через будь-які правовідносини, у зв'язку з, або з наданих будь-яких письмових рекомендацій чи інших пропозицій. Замовник продукції повинен перевірити її придатність для передбачуваного застосування і мети. Компанія Sika залишає за собою право змінювати склад своєї продукції. Майнові права третіх сторін повинні бути дотримані. Всі замовлення приймаються згідно з діючими умовами продажів і постачань. Користувачі повинні завжди звертатися до останньої чинної редакції Технічної карти матеріалу відповідного виду, копії якої будуть надані за запитом.